

وفي العالم الغربي ، كَتَبَ « جُورج سارثون » عن  
« القزويني » في كتابه « المدخل إلى تاريخ العلوم عن العرب » ،  
وكتب عنه « كراتشكوفسكي » في كتابه : « تاريخ الأدب  
الجغرافي العربي » ، وكتب عنه « ايتنهاوزن » في كتابه :  
« التصوير العربي » ، وكتب عنه : « تشارلس لايل » في كتابه :  
« مبادئ علم الجيولوجيا » . وكتب عنه « شاخنت » في  
كتابيه : « تراث الإسلام » الذي نُشِرَ مترجماً إلى العربية ، في  
سلسلة : « عالم المعرفة » الكويتية .

•  
تُرجمَ كتاب « عجائب المخلوقات » إلى الفارسية ،  
والتركية ، ونُشِرَ في طبعة مزودة بالصُّور والرسُوم ، وتُرجمَ إلى  
الفرنسية في باريس .

وطُبِعَ كتاب « عجائب المخلوقات » ، بنصّه العربي ، في  
مدينة « لوتنجين » ، وطبع في مصرَ على هامش كتاب : « حياة  
الحيوان الكبرى » للدِّمِيرِي ، في أواخر القرن التاسع عشر . ثم

نُشِرَت له طبعة مستقلة حقَّقها وقَدَّم لها : « فاروق سعد » .  
وهناك مخطوطات مُصَوَّرة لكتاب « القزويني » في  
« ميونيخ » ، و« واشنطن » ، « ودار الكتب الأهلية » في  
باريس ، ومكتبة « رضا رامبور » بالهند ، ومعهد المخطوطات  
بجامعة الدول العربية .

•  
في القرن القادم ، ستُحِينُ مع العام الثالث في العقد الأول  
من القرن الحادي والعشرين ، ذكرى ميلاد العالم العربي :  
« زكريا القزويني » ، الذي وضع أوَّل نواة في علم  
« الجيولوجيا » أو علم طبقات الأرض ، وأوَّل نواة في علم  
« الكوزموغرافيا » أو علم « نشوء الكون » ، وهي ذكرى  
ينبغي الاحتفال بها ، في مؤتمر ومهرجان ، تشترك فيه :  
السعودية ، والعراق ، وسورية ، ومنظمة الثقافة العربية بالجامعة  
العربية بمناسبة مرور ثمانمائة عام ، وتُعَدُّ معاً لإلقاء المحاضرات  
والأبحاث عنه ، وتقديم للناس كافة أعمال « القزويني »



الكاملة ، التي كتبها للناس جميعا ، قبل أكثر من سبعمئة سنة ،  
أملاً أن تكون المعرفة كالماء والهواء والنور ، في كل العصور  
والبلدان . ولتكن المدينة المنورة ، هي أرض هذا المؤتمر ، وذلك  
المهرجان .

رقم الايداع بدار الكتب

١٩٩٠ / ٣٥٦٧



## القروينى

عالم رحالة ، عاش فى القرن الميلادى الثالث عشر ،  
وجاب بفرسه أنحاء فارس والعراق والشام ، وكشف  
أسرار الأرض ومعادنها ، وعالم الأحياء فوقها ، وبرهن  
قبل كوبرنيك وجاليليو بثلاثة قرون على دوران الأرض  
حول نفسها وحول الشمس ، ودوران الشمس حول نفسها

وحول مركز المجرة . وكان أول  
من وضع نواة علم نشوء الكون  
وقدم معارف العلم لكافة الناس  
موشاة بالموروثات الأدبية  
الشعبية . إنها قصة تثير الفخر  
يقرؤها الصغار والكبار .

صدر من هذه السلسلة :

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| ١ - ابن النفليس  | ٨ - الفارابى  |
| ٢ - ابن الهيثم   | ٩ - الخوارزمى |
| ٣ - البيرونى     | ١٠ - الإدريسى |
| ٤ - جابر بن حيان | ١١ - الدميرى  |
| ٥ - ابن البيطار  | ١٢ - ابن رشد  |
| ٦ - ابن بطوطة    | ١٣ - ابن ماجه |
| ٧ - ابن سينا     | ١٤ - القروينى |

مركز الاهرام للترجمة والنشر  
مؤسسة الاهرام

التوزيع فى الداخل والخارج : وكالة الاهرام للتوزيع  
ش الجلاء - القاهرة

طابع الاهرام التجارية : قايريه - مصر

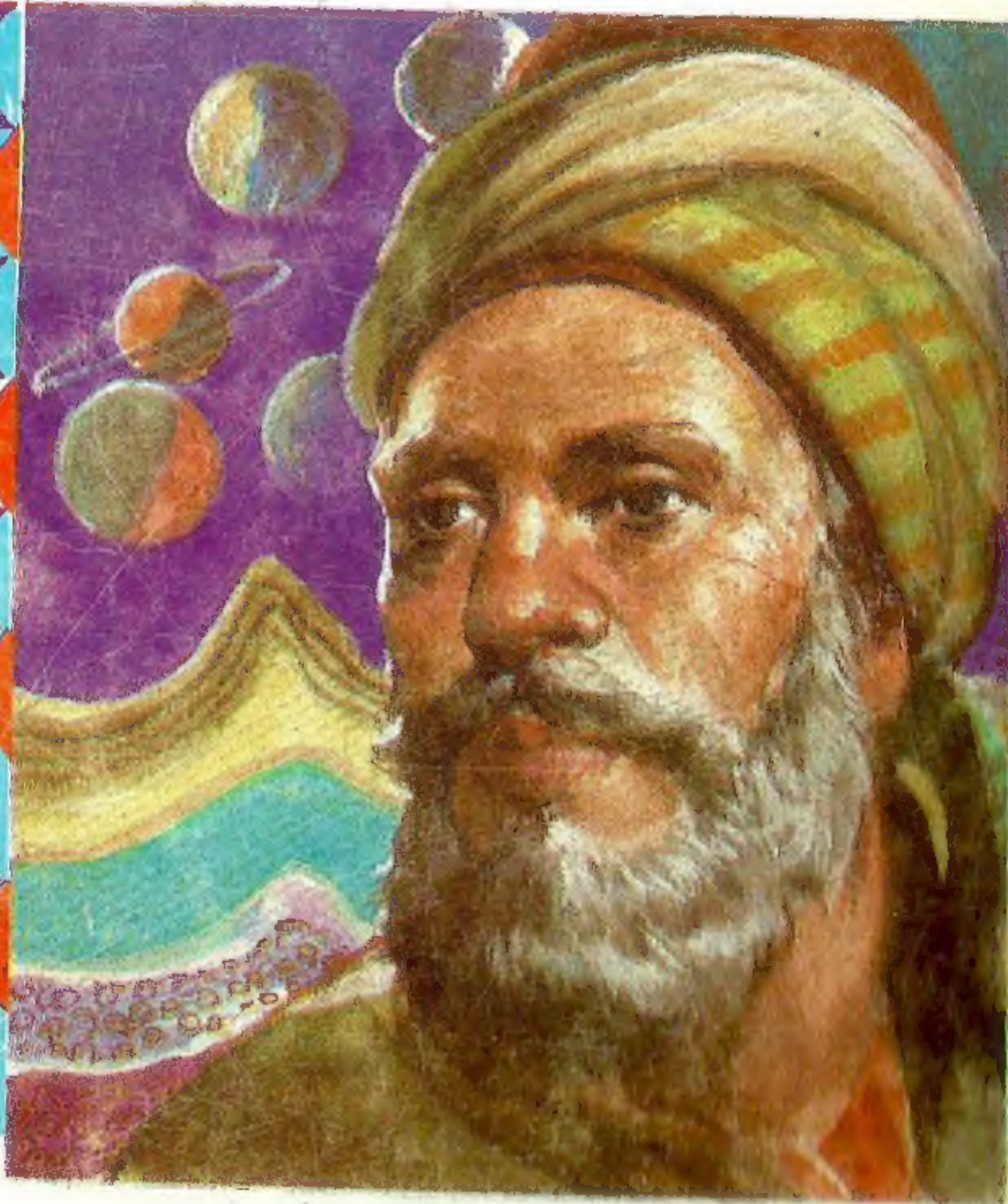


علماء  
العرب



# القرويني

عالم الجيولوجيا



تأليف : سليمان فياض  
رسوم : اسماعيل دياب

مركز الأهرام  
للترجمة والنشر





علماء  
الحرب

# القروينى

عالم البيولوجيا



سليمان فياض





## راعى غنم

مع غُرُوبِ الشَّمْسِ ، عاد « زَكْرِيَّا » من سَفْحِ الجبل ،  
يَحْمِلُ على صدره مُصْحَفًا ، في كيس مُعَلَّقٍ بعنقه . كان يضعُ  
ساعِدَيْهِ على عَصَا فَوْقَ كَتِفَيْهِ ، مِثْلَ رُعاةِ الأَغْنَامِ . وكانتِ  
الأَغْنَامُ العَشْرُونَ تَسِيرُ أَمَامَهُ آمِنَةً ، لا تَشْرُدُ منها شاةٌ ولا مَاعِزٌ ،  
وكانها تعرفُ طريقَها .

الطبعة الأولى

١٤١٠ هـ - ١٩٩٠ م

جميع حقوق الطبع محفوظة

الناشر : مركز الأهرام للترجمة والنشر  
مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء القاهرة  
تليفون : ٧٤٨٢٤٨ - تلكس ٩٢٠٠٢ يوان



دفع « زكريّا » بابَ الفناء ، فدخلت الأغنامُ مُسرّعة ،  
وأحاطت بحوض ماء ، قُربَ حظيرتها ، وأخذت تشربُ  
وترتوي . وكانت قد شبعَتْ طَوالَ نهارها ، من حشائشِ  
الجبل .

كان « محمد » والدُ « زكريّا » ، جالِساَ مع أمّه أمامَ بيتِ  
متواضعٍ ، داخلَ الفناءِ المُسَوَّرِ بأحجارِ الجبل ، ينتظران عودَةَ  
زكريّا مع الأغنام . وأقبلَ « زكريّا » نحوهُما ، وألقى عليهما  
بالسلام . وخلَعَ نعلَيْه ، وجلسَ مَعهما على الحَصِيرِ ، وقد  
توجتِ الشمسُ وجهه بسُمرَةٍ داكنة ، وورَدَتْ وجنتيه بِحُمرةِ  
الصَّبَا . ورفعَ زكريّا كيسَ المصحفِ ، وقبّله ، ووضعَه على  
صُنْدُوقِ خشبيٍّ بجانبه . وهمّت أمّ « زكريّا » بالوقوفِ قائلة :  
- سأعدّ لك شراباً ساخناً ، وطعاماً خفيفاً ، قبلَ أن  
تذهبَ مع أهلك إلى المسجدِ .

فقال « زكريّا » :





- ليسَ الآنَ يا أُمِّي . فأنا لم أَجُع بعد . سأَسْمَعُ الآنَ  
لأبِي ما حَفَظْتُهُ مِنَ الْقُرْآنِ .

فَابْتَسَمَ « محمد » سَعِيداً ، وَقَالَ لَزَكَرِيَّا :

- سَتَكُونُ ، بِمَشِيئَةِ اللَّهِ ، فَقِيهاً نَابِهاً ، مِثْلَ أَعْمَامِكَ  
وَأَخْوَائِكَ ، هُنَا فِي « قَزَوِينَ » ، وَهُنَاكَ فِي الْكُوفَةِ ، وَالْبَصْرَةِ ،  
وَبَغْدَادَ ، وَمَدِينَةَ رَسُولِ اللَّهِ . اقْرَأْ يا زَكَرِيَّا ما حَفَظْتُهُ مِنْ كِتَابِ  
اللَّهِ . وَأَحْسِنِ التَّرْتِيلَ ، فِي قِرَاءَتِكَ لآيَاتِ اللَّهِ .

وَأَخَذَ الصَّبِي « زَكَرِيَّا » ابْنَ السَّنَوَاتِ الْعَشْرَةِ ، يَقْرَأُ  
« رُبْعاً » مِنْ سُورَةِ « الْأَنْعَامِ » ، كَانَ قَدْ حَفَظَهُ أَثْنَاءَ النَّهَارِ ،  
وَهُوَ يَرْعَى أَغْنَامَهُ بِالْجَبَلِ . وَكَانَتْ الْأَغْنَامُ قَدْ دَخَلَتْ وَخَدَهَا  
إِلَى حَظِيرَتِهَا ، وَرَقَدَتْ مَائِلَةً عَلَى جُنُوبِهَا ، ثَانِيَةً قَوَائِمِهَا تَحْتَهَا .  
وَلَمْ يَكُنْ « مُحَمَّد » بِحَاجَةٍ إِلَى الْمُصَنِّفِ ، وَهُوَ يُنْصِتُ لَتَرْتِيلِ  
وَلَدِهِ ، فَقَدْ كَانَ يَحْفَظُ الْقُرْآنَ كُلَّهُ ، عَنْ ظَهْرِ قَلْبٍ .

وَحِينَ انْتَهَى « زَكَرِيَّا » مِنْ تَسْمِيعِ ما حَفَظَهُ ، دُونَ خَطَا

وَاحِدٍ ، فِي كَلِمَةٍ ، أَوْ تَشْكِيلٍ ، أَوْ تَرْتِيلٍ ، وَضَعَ وَالِدُهُ كَفَّهُ  
عَلَى رَأْسِهِ ، وَقَالَ لَهُ :

- بُوْرَكَتْ يَا بُنَيَّ . وَبُوْرَكَ لَكَ فِي حِفْظِكَ ، إِنْ شَاءَ اللَّهُ .

هَيَّا بِنَا لِلصَّلَاةِ .

## درس المغرب

كَانَ « مُحَمَّد » وَاعِظَ مَسْجِدٍ مِنْ مَسَاجِدِ أَحْيَاءِ مَدِينَةِ  
« قَزَوِينَ » ، بَنَاهُ يَوْمًا « هَارُونُ الرَّشِيد » ، وَوَاحِدًا مِنْ فُقَهَائِهَا  
الْأَعْلَامِ . وَأَدَّى « زَكَرِيَّا » الصَّلَاةَ وَرَاءَ أَبِيهِ ، مَعَ الْمُصَلِّينَ مِنَ  
الرِّعَاةِ وَالْفَلَاحِينَ ، وَتُجَّارِ الْفَوَاكِهِ ، وَنَاسِجِي الْحَرِيرِ ،  
وَالسَّجَّاجِيهِ الْفَارِسِيِّهِ الْفَاخِرَةِ . ثُمَّ جَلَسَ بَيْنَهُمْ وَهُمْ يَتَحَلَّقُونَ  
حَوْلَ أَبِيهِ ، فِي حَلَقَاتٍ وَدَوَائِرَ .

وَأَخَذَ « مُحَمَّد » يُلْقِي عَلَى الْحَاضِرِينَ دَرْسَ الْمَغْرِبِ . وَكَانَ  
الدَّرْسُ عَنْ مَلَكُوتِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ ، وَمَا فِيهِ مِنْ مَخْلُوقَاتٍ  
وَمَوْجُودَاتٍ ، تَحَارَّرَ فِي رَوْعَتِهَا وَجَمَالِهَا الْعُقُولُ وَالْأَلْبَابُ .



وكان « زكريّا » يُنصِتُ بِسَمْعِهِ إِلَى أَبِيهِ ، وَعَيْنَاهُ تَرْقُبَانِ  
وُجُوهَ الْجَالِسِينَ . كان يَعْرِفُهُمْ وَجْهًا وَجْهًا ، وَيَعْرِفُ أَسْمَاءَهُمْ  
وَأَعْمَالَهُمْ فِي « قَزَوِينَ » وَلَوْ أَنَّهُ سَمِعَ صَوْتَ أَحَدِهِمْ ، فِي ظِلَامِ  
الَّيْلِ ، لَعَرَفَ مَنْ يَكُونُ .

وَأَثَارَتْ مَوْعِظَةُ أَبِيهِ فِي نَفْسِهِ أَشْوَاقًا لِرُؤْيَا كَافَّةِ الْمَخْلُوقَاتِ  
وَالْمَوْجُودَاتِ عَلَى الْأَرْضِ ، وَفِي السَّمَاءِ .

وَقَارَبَ دَرَسُ الْمَغْرِبِ الْإِنْتِهَاءَ ، فَأَذَّنَ مُؤَذِّنُ الْمَسْجِدِ لَصَلَاةِ  
الْعِشَاءِ ، فَهَضَّ الْكُلُّ ، وَأَقَامُوا الصُّفُوفَ لِأَدَاءِ الصَّلَاةِ ، وَرَاءَ  
أَبِيهِ .

وكان زكريّا وأبوه آخِرَ الْخَارِجِينَ مِنَ الْمَسْجِدِ ، وَشَقًّا  
طَرِيقَهُمَا ، عَائِدَتَيْنِ إِلَى الْبَيْتِ ، فِي أَرْضٍ سَهْلَةٍ ، لَا تُثِيرُ تُرَابًا ،  
وَلَا تَعُثِّرُ فِيهَا الْأَقْدَامَ .

## الجد الأكبر

وَجَلَسَتِ الْأُسْرَةُ لِتَنَاوُلِ الْعِشَاءِ . وَأَخَذَ « مُحَمَّدٌ » يُحَدِّثُ  
بَنَاتِهِ وَبَنِيهِ ، عَنْ جَدِّهِمُ الْأَكْبَرِ ، الصَّحَابِيِّ الْجَلِيلِ : « أَنَسُ بْنُ  
مَالِكٍ » .

كَانَ « أَنَسُ » قَدْ وُلِدَ قَبْلَ الْهِجْرَةِ بِعَشْرِ سَنَوَاتٍ . وَقَدَّمَتْهُ  
أُمُّهُ إِلَى رَسُولِ اللَّهِ ، لِكَيْ يَتَرَبَّى عَلَى يَدَيْهِ . فَشَبَّ « أَنَسُ » فِي  
بَيْتِ رَسُولِ اللَّهِ ، يَتَّبِعُهُ أَيْنَمَا ذَهَبَ ، وَيَسْمَعُ مِنْهُ آيَاتِ الْوَحْيِ ،  
وَيَرْقُبُ سُلُوكَهُ فِي حَيَاتِهِ ، وَمَعَ النَّاسِ ، وَيَسْمَعُ أَقْوَالَ  
وَنَصَائِحَهُ ، لِأَهْلِ الْمَدِينَةِ ، وَلِلْمُسْلِمِينَ الْجُدُدِ الْقَادِمِينَ إِلَى  
الْمَدِينَةِ ، مِنْ كُلِّ أُنْحَاءِ الْجَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ .

وَحَكَى « مُحَمَّدٌ » لِبَنَاتِهِ وَبَنِيهِ عَنْ جَدِّهِمُ الْأَكْبَرِ ، فِيمَا  
حَكَاهُ . قَالَ :

— كَانَ النَّاسُ يُلقَّبُونَهُ بِلقبٍ : « أَبُو حَمْزَةٍ » . اشْتَرَكَ  
جَدُّكُمْ « أَبُو حَمْزَةٍ » هَذَا ، وَهُوَ مَا يَزَالُ بَعْدُ صَبِيًّا ، فِي غَزْوَةِ



« بذر » ، ثم في غزواتٍ أُخرى مع رسول الله ، إلى أن لحق رسول الله بالرفيق الأعلى .

وتنهّد « محمد » ، وعادَ يقول :

- انحازَ جدّكم أنسُ ، في سنواتِ الفِتنَةِ الكُبرى ، في عهدِ الخُلفاءِ الرَّاشِدينَ ، إلى الإمامِ « عليّ بن أبي طالب » ، ابنِ عمِّ رسول الله ، ضدّ بني أميّة . ثم انحازَ إلى آلِ الزُّبيرِ ، في صِراعِهِمْ مع بني أميّة ، بعدَ استِشهادِ عليّ . وانهزمَ آلُ الزُّبيرِ أمامَ الأمويّينَ ، فاستقرَّ جدّكم الأكبرُ : « أبو حمزة أنسُ ابنُ مالك » في مدينةِ البصرة .

وسكت « محمد » برهة ، والأنظارُ مُعلّقة به ، فقال له « زكريّا » :

- ثم .. ماذا حَدَثَ لجدّنا ، هذهِ أوّلَ مرّةٍ تحدّثنا فيها عنه .

فقال « محمد » :

- كان جدّكم « أبو حمزة » قد بلغَ من العُمُرِ اثنتينِ وثمانينِ



سنةً ، حينَ نَشِبَتْ ثورةُ الإمامِ : « ابنُ الشَّعبى » ، ضدّ : « الحُجاج بن يوسف الثَّقَفِي » أميرِ العراقِ الطاغيةِ ، من قبلِ الخليفةِ الأمويّ : « عبدُ الملكِ بنِ مروان » . وانحازَ جدّكم « أبو حمزة » إلى الإمامِ « ابنُ الشَّعبى » وهو في هذا العمرِ ، فأخذَ أسيراً بينَ الأسرى إلى دِمَشقَ . فأطلقَ الخليفةُ « عبدُ الملك » سراحَه ، وردّه مُعزّزاً مُكرّماً إلى البصرة ، فأقامَ بها إلى نهايةِ عُمرِه ، في مدائنِ العراقِ ، وفارس .

كانت تلكَ الليلةُ عاصفةً وفاصلةً ، في حياةِ « زكريّا » ،



فرقد في فراشه ، في ليلة صيفية قمرية ، جافة الهواء ، على سطح البيت ، يستعيد ذكرى جده الأكبر ، ويرقب نجوم السماء ، ويتراءى لخياله جبل « البورز » شاهقاً ، بين « قزوين » وبحر « الحزر » ( بحر قزوين الآن ) ، وتعاود سمعه أقاصيص أبيه في المسجد ، عن « عجائب المخلوقات » و « غرائب الموجودات » ، في ملكوت الله .

## في المرعى الخصيب

في الصباح ، ساق « زكريا » أمانه أغنامه العشرين إلى المرعى ، وقد صحب في يده صرة بها زاد غذائه ، من الخبز ، والزيتون ، والجبن ، واللحم المقدد ، والفواكه ، وتدل كيس المصحف من عنقه على صدره . وأخذ « زكريا » يرقى بغنماته سفح الجبل ، بين الصخور والنباتات الجبلية ، حتى بلغ بالأغنام مرعى منبسطة خصيباً ، يؤثره لأغنامه ، فتركها ترعى فيه ، من حوله ، وجلس تحت شجرة ثوت ، وارفة الظل ، بالقرب من عين جبلية ، يخرج منها الماء عذبا سائغا ( حلو المذاق ) بلا انقطاع ، ويجرى في جداول بين أحاديذ الصخور . كانت في

الجبل عشرات مثلها من العيون الفؤارة . وكانت ثمة طيور تحلق في سماء رمادية ، بينها طيور الصقور ، والبازي ، والنسور ، والعصافير ، تروح وتغدو فوق هامات الجبل وقمميه ، بين « قزوين » وبحر « الحزر » . وتمنى « زكريا » لو يرقى الجبل ، ويرى ما وراء الجبل ، مثلما تمنى ، في الليل ، أن يخلق بين الأفلاك والكواكب والنجوم ، روحاً ظمأى لمعرفة المجهول .

## الوعد

مر عامان ، وأتم « زكريا » حفظ القرآن . وعكف « زكريا » على حفظ أحاديث كتاب « الموطأ » للإمام مالك ابن أنس ، إمام مدينة رسول الله ، فأتم حفظه كله خلال عام واحد . وقال محمد لولده « زكريا » :

— الحمد لله . أن لك يا بني ، أن تكف عن الذهاب مع الأغنام للمرعى ، وتركها لأخيك ، فقد حان وقت الجد والدرس في عمرك . ستعلم على يدى ، إن شاء الله ، تفسير



آيَاتِ كِتَابِ اللَّهِ ، وَشَرَحَ أَحَادِيثَ رَسُولِ اللَّهِ ، وَفَقَّهَ شَرِيعَةَ  
الإِسْلَامِ ، وَقَوَاعِدَ عُلُومِ النُّحُوِّ وَالصَّرْفِ ، وَالْعُرُوضِ ( عِلْمُ  
أَوْزَانِ الشَّعْرِ ) .

فَقَالَ « زَكَرِيَّا » لِأَبِيهِ :

— وَمَتَى سَتَأْذَنُ لِي بِصُغُودِ جَبَلِ « الْبُورْزِ » وَرُؤْيَا « بَحْرِ  
الْخَزَرِ » مِنْ قِمَّةِ الْجَبَلِ .

فَقَالَ لَهُ أَبُوهُ :

— لَا تَتَعَجَّلْ يَا بُنَيَّ ، فَلِكُلِّ أَمْرٍ أَوَانٌ . وَلَسَوْفَ تَرَى مَا  
هُوَ أَرْوَعٌ ، عِنْدَمَا نَتَّحِدِرُ مَعًا يَوْمًا ، مِنْ أَعْلَى الْجَبَلِ ، وَنَقُومُ  
بِرَحْلَةٍ طَوِيلَةٍ مَعًا ، نُبْحِرُ فِيهَا مِنْ شَاطِئِ « بَحْرِ الْخَزَرِ » عَلَى  
ظَهْرِ مَرَكَبٍ ، وَتَرَى مَا فِيهِ مِنْ جُزُرٍ ، وَأَسْمَاكٍ ، وَمَصَائِدَ ، وَمَا  
يُحِيطُ بِهِ شَرْقًا وَغَرْبًا ، وَشَمَالًا وَجَنُوبًا ، مِنَ الْمَوَانِي وَالْبُلْدَانِ ،  
وَرَوَافِدِ الْأَنْهَارِ ، وَتَسْمَعُ ، بِأَذْنَيْكَ ، لُغَاتٍ وَأَغَانِي أَقْوَامٍ  
شَتَّى ، لَمْ تَسْمَعْ مِثْلَهَا فِي مَدِينَةِ « قَزْوِينَ » .

بَدَأَ زَكَرِيَّا مَلْهُوفًا ، مُهْتَاجَ الْخَيَالِ ، فَقَالَ :

— مَتَى يَا أَبِي ؟ مَتَى ؟

فَقَالَ لَهُ أَبُوهُ :

— بَعْدَ سَنَوَاتٍ ثَلَاثٍ ، إِنْ شَاءَ اللَّهُ ، حِينَ تَكُونُ قَدْ  
أَتَمَمْتَ دُرُوسَكَ كُلَّهَا فِي اللُّغَةِ ، وَالْدِّينِ .

## مدينة قزوين

كَانَتْ مَدِينَةُ « قَزْوِينَ » تَقَعُ فَوْقَ أَرْضٍ سَهْلِيَّةٍ ، تَرْتَفِعُ عَنْ  
سَطْحِ الْبَحْرِ ، أَكْثَرَ مِنْ خَمْسِمِائَةِ مِثْرٍ ، وَتَتَخَلَّلُهَا مِيَاهُ الْعُيُونِ  
الَّتِي تَنْحَدِرُ مِنْ سَفُوحِ « الْبُورْزِ » ، وَتَتَجَمَّعُ فِي وَهَادِيهَا  
وَمِنْخَفِضَاتِهَا ، مَعَ مَخْزُونٍ مِنْ مِيَاهِ الْأَمْطَارِ الْغَزِيرَةِ ، فِي  
الْخَرِيفِ ، وَالشِّتَاءِ ، وَالرَّبِيعِ ، فَتَتِيحُ لِلنَّاسِ زِرَاعَةَ الْأَرْضِ الَّتِي  
تَحْتَاجُ إِلَى مِيَاهٍ وَفِيرَةٍ ، وَتَنْمُو حَوْلَهَا أَشْجَارُ الْأَخْرَاشِ  
( الْعَابَاتِ ) الْبَرِّيَّةِ ، وَتَنْتَشِرُ الْمَرَاعِي ، وَتَسْمُنُ الْأَغْنَامُ ، وَتُعْطَى  
بَوْفَرَةٍ أَصَوَافَهَا الْبَيْضَاءُ ، وَالْبُنْيَةُ ، وَالسَّوْدَاءُ ، فِي كُلِّ عَامٍ ،  
فَتَرْدَهُرُ صِنَاعَاتُ السَّجَادِ ، وَالْأَلْبَانِ ، وَالْجَبَنِ . وَبَيْنَ أَشْجَارِ



« قَزْوِينَ » ، كَانَتْ أَشْجَارُ « التَّوتِ » ، يَجْمَعُ النَّاسُ أَوْرَاقَهَا  
لِدُودِ الْحَرِيرِ ، وَيُحِيلُونَ شَرَائِقَهَا إِلَى خِيوطِ حَرِيرِيَّةٍ ، تَنْسُجُهَا  
أَنْوَالُ الْحَرَفِيِّينَ مِنَ الْقَمَّاشِينَ ( صَانِعِي الْأَقْمِشَةِ ) ثِيَاباً فَاخِرَةً  
مِنَ الْحَرِيرِ الْفَارِسِيِّ ، وَيَأْتِي لِشَرَايِهِ التَّجَارُ مِنْ شُطْآنِ « بَحْرِ  
الْحَزَرِ » ، وَمَدَائِنِ فَارِسَ ، وَالْهِنْدِ ، وَالْعِرَاقِ ، وَخُرَاسَانَ ،  
وَحَوَارِزْمَ ، وَالتُّرْكِ ، وَالْكَرْجِ ، وَالْأَرْمَنِ .

وَكَانَتْ مَدِينَةُ « قَزْوِينَ » وَمَا تَزَالُ إِلَى الْيَوْمِ ، مَدِينَةً فَارِسِيَّةً  
( إِيرَانِيَّةً ) ، تَقَعُ فِي الشَّمَالِ الْغَرْبِيِّ مِنْ مَدِينَةِ « الرَّيِّ » ( كَانَتْ  
تَقَعُ فِي الْجَنُوبِ الشَّرْقِيِّ لِمَدِينَةِ طَهْرَانَ وَصَارَتْ أَطْلَالاً الْآنَ ) ،  
وإِلَى الْجَنُوبِ الشَّرْقِيِّ مِنْ مَدِينَةِ « رَشْتِ » . وَكَانَ أَهْلُ الْمَدِينَةِ  
قَدْ دَخَلُوا فِي الْإِسْلَامِ ، مَعَ مَوْجَاتِ الْفَاتِحِينَ ، فِي الْقَرْنِ الْهَجْرِيِّ  
الْأَوَّلِ ، وَتَزَايَدَ عَدْدُهُمْ بِاسْتِقْرَارٍ كَثِيرٍ مِنَ الْأَسْرِ الْعَرَبِيَّةِ  
الْمُهَاجِرَةِ ، وَأَخَذُوا يَعْلَمُونَ أَبْنَاءَ هَذِهِ الْأَسْرِ شُئُونَ الدُّنْيَا ،  
وَالْحَضَارَةِ ، وَيَتَعَلَّمُونَ مِنْهُمْ شَرَائِعَ الْعَقِيدَةِ ، وَمَبَادِيءَ  
الْأَخْلَاقِ .

وَمَرَّتِ السَّنَوَاتُ الثَّلَاثُ ، وَقَدْ بَلَغَ « زَكَرِيَّا » مِنَ الْعُمَرِ





سِتَّ عَشْرَةَ سَنَةً ، وَأَتَمَّ دِرَاسَتَهُ اللَّغَوِيَّةَ وَالدِّينِيَّةَ كُلَّهَا ، فَقَالَ لَهُ  
أَبُوهُ ذَاتَ صَبَاحٍ :

— الْآنَ يَا بُنَى . وَجَبَ الْوَفَاءُ بِوَعْدِي لَكَ . سَنَرْحَلُ مَعًا ،  
مَعَ بَدَايَةِ الرَّبِيعِ ، صَاعِدِينَ فِي الْجَبَلِ ، وَمُنْحَدِرِينَ إِلَى سَاحِلِ  
الْبُحَيْرَةِ ، وَنُتِمَّ رِحْلَتَنَا إِنْ شَاءَ اللَّهُ .

وَأَخَذَ « زَكْرِيَّا » يَنْتَظِرُ بِفَارِغِ الصَّبْرِ ذَوْبَانَ ثُلُوجِ الشِّتَاءِ ،  
مِنْ هَامَاتٍ وَقِمَمِ جِبَالِ « الْبُورُز » ، وَانْحِدَارَهَا مِيَاهًا غَزِيرَةً ،  
تَجْتَمِعُ أَسْفَلَ الْجَبَلِ ، فِي الْوَهَادِ وَالْمُنْخَفَضَاتِ .

## بحر الخزر

ذَابَتِ الثَّلُوجُ مَعَ الرَّبِيعِ ، وَصَعَّدَ « زَكْرِيَّا » مَعَ أَبِيهِ ، فِي  
الْجَبَلِ ، حَتَّى بَلَغَا قِمَّةً تَرْتَفِعُ عَنْ سَطْحِ الْبَحْرِ خَمْسَةَ آلَافٍ  
وَسِتَّمِائَةِ مِترٍ ، وَانْحَدَرَ مِنَ الْجَبَلِ إِلَى سُفُوحِهِ الشَّمَالِيَّةِ ، إِلَى  
شَاطِئِهِ « بَحْرِ الْخَزَرِ » . قَالَ لَهُ أَبُوهُ وَهُوَ يُشِيرُ إِلَى الْبَحْرِ  
الْفَسِيحِ :

— هَذَا هُوَ يَا بُنَى ، الْبَحْرُ الْعَظِيمُ الَّذِي تَمَنَّيْتُ أَنْ تَرَاهُ .  
لَيْسَ بِبَحْرٍ حَقِيقِيًّا يَا بُنَى ، بَلْ بِالْمَعْنَى الَّذِي يُعَرِّفُ الْجُغَرَاْفِيُّونَ بِهِ  
الْبَحَارَ . فَهُوَ بُحَيْرَةٌ هَائِلَةٌ ، يُقَالُ إِنَّهَا أَكْبَرُ بُحَيْرَةٍ فِي الدُّنْيَا ،  
أَكْبَرُ بُحَيْرَةٍ فِي الْيَابَسِ مِنَ الْأَرْضِ ، وَيَبْلُغُ عَمَقُ بَعْضِ أَجْزَاءِ فِيهَا  
ثَمَانِيَةَ وَعِشْرِينَ مِترًا ، تَحْتَ سَطْحِ الْبَحْرِ ، وَيَعِيشُ حَوْلَهَا عَدِيدٌ  
مِنَ الشُّعُوبِ وَالْأَجْنَاسِ .

وَلَمْ يَقُلْ لَهُ أَبُوهُ أَنَّ هَذِهِ الْبُحَيْرَةَ شَدِيدَةُ الْمُلُوحَةِ ، تَبْلُغُ  
مِسَاحَتَهَا ٤٢٤,٢٤٢ كِيلُو مِترًا مَرَبَعًا .

وَصَعَّدَ « زَكْرِيَّا » مَعَ أَبِيهِ ، عَلَى ظَهْرِ مَرْكَبٍ تِجَارِيٍّ كَبِيرٍ  
يَحْمِلُ الْبَضَائِعَ وَالنَّاسَ فِي الْبُحَيْرَةِ الْهَائِلَةِ ، بَيْنَ الْمَوَانِي الْعَدِيدَةِ عَلَى  
سَوَاحِلِهَا ، وَبَيْنَهَا كَانَ مِينَاءَانِ : بَاكُو ، وَاسْتَرَاخَان . وَشَاهَدَ بَعَيْنِيهِ  
مَصَايِدَ لِلْأَسْمَاكِ فِي جُزُرِ الْبُحَيْرَةِ ، وَشُطَّانِهَا ، وَبَيْنَهَا أَسْمَاكٌ  
هِيَ الْمَصْدَرُ الْأَوَّلُ لِلْبَطَارِخِ ( الْكَافِّيَار ) . وَرَأَى رَوَاسِبَ مُلْحِيَّةٍ  
مُتَرَامِيَةً تَحْجِفُ عَنْهَا الْمِيَاهُ عَلَى السَّوَاكِحِلِ ، وَفِي الْجُزُرِ ، وَرَأَى  
أَنْهَارًا أَرْبَعَةً تَصُبُّ مِيَاهَهَا فِي الْبُحَيْرَةِ ، هِيَ : أَنْهَارُ الْفُولْجَا ،  
وَالْأُورَالِ ، وَكُورَا ، وَتُرْك . وَظَلَّ يُعَانِي طَوَالَ رِحْلَتِهِ ، فِي



البُحيرة الهائلة ، من شِدَّة نِسْبَةِ البَحْر ، وشِدَّة الحرّ ، وكثرة العَرَق ، طَوَّلَ النهار ، لكنَّ الهَوَاءَ كانَ يصِيرُ نَدِيًّا ، ورَطْبًا ، ومنعشاً في سَاعَاتِ اللَّيْلِ .

وعادَ « زكريّا » مع أبيه مَبْهُورَ الأنفاس ، عبرَ مدينة « رشت » مع قُدوم الحَرِيف ، وعلى يمينه ، كانت تَبْدُو للعين جِبَالُ القوقاز ، وعلى يساره كانت تَبْدُو قِمَمُ « البورز » ، وقد تَكَلَّثَ هاماتها العُلْيَا بالثلوج .

## القرار

كانَ « محمد » قد اتَّخَذَ ، أثناء رِحْلَتِهِ ، قراراً لارْجُعة فيه ، هو الفرار بأهله ودينه من قَزوين ، إلى بَغْدَاد . فالمغول قد غَزَوْا دِيَارَ أفغانِستان وخراسان ، والترك ، وخوازم ، وجنوبي فارس ، ويوشكون على الإحاطة بجنوبي « بحر الخزر » ، ليُصْبِحَ بُحيرة مغولية ، مُحاطة بِجُيُوشِهِمْ من كُلِّ الأتحاء ، والمغول قد اتَّخَذُوا من « قره قوم » عاصمة لهم في قلب آسيا كلها .

وأعلنَ « محمد » قراره لأُسْرَتِهِ ، فقالَ له « زكريّا » وقد عَزَّتْ عليه مُفارقةُ مدينة « قَزوين » ، وسفوحِ جَبَلِ « البورز » :

— حين بدأنا الرِّحْلَةَ يا أباي ، تُوفِّيَ زعيمُ المغول « جنكيز خان » ، ولاخَطَرَ الآنَ من المغول ، بعد وفاته .

فقالَ له « محمد » بأسى :

— يا بُنَي . لا تُطْمَئِنِّ نَفْسُكَ بِأَمَلِ خادِعٍ ، وسَرَابِ بَرّاق كذوب ، مثل كثيرٍ من الناس . المغول رُعاةُ رُحَل ، وهُمُ بَدُو ، مايزالون في عُنْفوانِهِمْ ، ولسَوْفَ يَجتاحون كُلَّ شَيْءٍ ، مثل الجراد ، والنَّمْلِ الأبيض . ولسَوْفَ تنهارُ تحتَ سَنابِكِ خُيُولِهِمْ وبغالِهِمْ ، إماراتُ ومَمالِكُ إسلاميَّةٍ عديدةٌ ممزَّقةٌ ، في أرمينيا ، وأذربيجان ، وجُرجان ، والأناضول ، وربما في ماوراءها غرباً ، من البلاد ، في دِيَارِ الصَّقالبة ، واليونان ، والبَلغار .



## وجه بغداد الحزين

ونزحت أسرة « زكريا » إلى بغداد ، واستقر بها المقيم ،  
في حي الرصافة . وكانت بغداد قد صارت خليطاً من السكان ،  
بينهم العرب ، والفرس ، والتürk ، والهنود ، والأرمن ،  
والشركس ، والأكراد ، ويتحدثون جميعاً بشتى اللغات ،  
واللهجات . ويتصارعون مع بعضهم البعض ، تحت رايات  
الفرق والمذاهب الشيعية والسنية ، وغيرها من الفرق  
والمذاهب . والهاربون من سنانك الخيل المغولية ، يقدون على  
بغداد ، فرادى وجماعات ، مع شروق الشمس وغروبها ،  
قادمين من الجنوب والشرق ، والشمال . يجتمعون بعاصمة  
الخلافة العباسية ، المهبط الجناح ، ومستظلين بحمي الخليفة  
العباسي الناصر ، الذي صار مثل حلفاء سابقين له ، وقادمين  
بعده ، العوبة في أيدي القواد والأغوان من الأمراء السلاجقة ،  
والخوارزمية .

لكن حلقات العلم والدرس ، ومكتبات الوراقين ، كانت  
ماتزال قائمة ، ونشطة في بغداد ، التي خلت من العلماء



والشعراء المبدعين العظام . وكان « بيت الحكمة » مايزال  
مفتوحاً لرواده من العلماء والطلاب . وفيها وجد « زكريا »  
راحته وعزاه وسلواه ، منذ رحيله عن « قزوين » . وزاد من  
شعوره بالأمن ، اشتغال والده واعظاً بمسجد في الرصافة ، مثلما  
كان واعظاً في مسجد « هارون الرشيد » بقزوين . وخلا قلب



زكريّا وعقله لطلب العلم ، على أيدي البقية الباقية من علماء بغداد ، وفي كتب « بيت الحكمة » ، ومكتبات الزرافين .

## كون الله

اشتهر « زكريّا » في بغداد ، بلقب « القزويني » . وكان قد درس كل فقه الأئمة الأربعة ، وعلم أصول الدين ، وصار مؤهلاً ، وهو في سن العشرين ليكون قاضياً ، لكن « زكريّا » كانت قد سحرته معارف أخرى ، من معارف : الجغرافيا ، والفلك ، والنجوم ، وطبقات الأرض ، والمعادن ، والحيوانات ، والنباتات ، والطيور ، في الكتب الموسوعية العربية . وصار الكون بأسره ، كما خلقه الله ، لا كما عبث به الناس ، شغله الشاغل ، في الليل وفي النهار ، يودّ أن يتقصى أسرار الأرض ، في أعماقها ، وسطوحها ، ويعرفها بلداً بلداً ، وجبلاً جبلاً ، وبحاراً ، وأنهاراً ، ومحيطات ، ويعرف من أين تبدأ ، وأين تنتهي ، ويرى كل ما فيها من أجناس الشعوب والأقوام ، وأنواع الحيوانات والطيور ، والأسماك والحشرات ،

والهوام (حشرات الهواء) . بل يودّ لو يجوب أجواز (أجواء) الفضاء ، ويرى النجوم والكواكب ، والشهب والنيازك ، والأفلاك والمجرات .

وحدث « زكريّا » أباه يوماً بما في قلبه ، من حنين لمعرفة الأرض كلها ، بل الكون بأسره ، فابتسم أبوه ، وقال له بإشفاق :

— ما تبحث عنه يا زكريّا ، يعجز العلماء عن الوصول إليه في كل الأمم . أنت يا زكريّا تبحث عن علم لم يصل إليه أحد بعد ، وقد يكون اسمه مثلاً ، هو : علم نشوء الكون . فأنت تريد ، وفي وقت واحد ، معرفة علوم الأرض ، وعلم الفلك ، وعلوم الجغرافيا . أليس كذلك يا بني ؟

فقال زكريّا :

— أوجزت القول يا أبي . وأحسنت التحديد . فهذا هو ما أريد معرفته .

فقال له أبوه :



— أَمَامَكَ إِذْنُ أَمْرَانِ يَا بُنَيَّ ، وَلَا غِنَى لِأَحَدِهِمَا عَنِ  
الْآخَرِ ، هُمَا : الرِّحْلَةُ فِي الْبِلَادِ الْمَأْهُولَةِ ( الْمَسْكُونَةِ ) ،  
وَالْأَصْقَاعُ ( الْمَوَاضِعُ ) الْمَجْهُولَةِ ، وَالبَحْثُ عَنِ الْمَعَارِفِ الَّتِي  
تَرِيدُهَا ، تُجْمَعُهَا مِنْ شَتَى الْعُلُومِ ، فِي بُطُونِ الْكُتُبِ ، مُنْذُ عَهْدِ  
الْيُونَانِ إِلَى يَوْمِنَا .

وَضَحِكَ أَبُوهُ ، وَقَالَ :

— هَذَا إِذَا اسْتَطَعْتَ الصَّبْرَ عَنِ الزَّوْاجِ يَا بُنَيَّ . فَالزَّوْاجُ  
: بَيْتٌ ، وَاسْتِقْرَارٌ ، وَأَوْلَادٌ بِحَاجَةٍ إِلَى تَرْبِيَةٍ وَرِعَايَةٍ .

لَكِنَّ « زَكَرِيَّا » ، كَانَ قَدْ عَزَمَ عَلَى سُلُوكِ الطَّرِيقِ ، لِمَعْرِفَةِ  
الْأَرْضِ ، وَمَا عَلَيْهَا ، وَمَا فِيهَا ، وَمَا يُحِيطُ بِهَا ، فِي كَوْنِ اللَّهِ  
الرَّحِيبِ .

## احذر السياسة

وَعَكَفَ « زَكَرِيَّا » فِي مَكْتَبَةِ « بَيْتِ الْحِكْمَةِ » ، يَبْحَثُ  
عَنِ مَعَارِفِ السَّابِقِينَ الْمُنْشَوِّدَةِ ، فِي عُلُومِ الْأَرْضِ ، وَالْجُغْرَافِيَا ،

وَالْفَلَكَ ، وَلَا يَجِدُهَا مُجْتَمَعَةً فِي كِتَابٍ بَعِيْنِهِ ، وَلَا عِنْدَ عُلَمَاءِ  
الْيُونَانِيَّةِ ، وَبَيْنَهَا كَانَتْ كُتُبُ « أَرِسْطُو » ، « وَبُطْلِمَيْوس » ،  
« وَارِسْتَارْخُوس » ، وَالْكُتُبُ الَّتِي أَلْفَهَا عُلَمَاءُ ، وَفَلَاسِفَةُ  
مُسْلِمُونَ ، مِنْ بَيْنِهِمْ : الْبِيْرُونِيُّ ، وَابْنُ الْهَيْثَمِ ، وَابْنُ سِينَا ،  
وَيَأْخُذُ « زَكَرِيَّا » فِي جَمْعِ شَتَاتِهَا ، وَتَدْوِينِهِ فِي دِفَاتِرِهِ ،  
وَالْتَعْلِيْقِ عَلَى رَوَايَاتِهَا الْمُتَنَاقِضَةِ ، بَاحْثًا فِيهَا ، عَنْ وَجْهِ الْحَقِيقَةِ  
وَالصَّوَابِ ، وَبِالْبَرَاهِينِ الْمُنْطَقِيَّةِ الرِّيَاضِيَّةِ ، الَّتِي دُرِّبَ عَلَيْهَا  
كَدَارِسُ الْقَضَاءِ ، وَمُسْتَنِدًّا إِلَى آيَاتِ الْقُرْآنِيَّةِ ، الَّتِي تُعَزِّزُ  
وَجْهَةً نَظَرٍ صَائِبَةً ، فِي مَوْجُودَاتِ الْكَوْنِ وَمَخْلُوقَاتِهِ ، وَجَمَعَ ،  
فِيمَا جَمَعَهُ ، مَعْتَقَدَاتُ الشُّعُوبِ ، حَوْلَ هَذِهِ الْمَوْجُودَاتِ ، وَتِلْكَ  
الْمَخْلُوقَاتِ ، مِنَ الْمَوْرُوثَاتِ الشَّعْبِيَّةِ الْمَأْثُورَةِ .

ثُمَّ اخْتَذَ « زَكَرِيَّا » قَرَارَهُ بِالسَّفَرِ وَالتَّرَحُّلِ بَيْنَ الْبِلَادِ ، طَلْبًا  
لِلْمَزِيدِ مِنَ الْمَعَارِفِ عَنِ الْمَوْجُودَاتِ وَالْمَخْلُوقَاتِ ، بِالْمُشَاهَدَةِ  
وَالْمُعَايِنَةِ . وَأَعْلَنَ « زَكَرِيَّا » قَرَارَهُ لِأَبِيهِ وَإِخْوَتِهِ ، فَقَالَ لَهُ  
أَبُوهُ :

— فِي كُلِّ أَسْفَارِكَ يَا بُنَيَّ : احْذَرِ السِّيَاسَةَ ، فَلَا شَيْءَ لَكَ



كَعَالِمٍ بِالسِّيَاسَةِ ، وَنَحْنُ فِي زَمَانِ فِتْنَةٍ ، لَا يَأْمَنُ فِيهَا أَحَدٌ عَلَى  
عُنُقِهِ ، مِنْ هَفْوَةٍ يَقُولُهَا لِسَانُهُ ، وَيَحْمِلُهَا وَاشِرٌ ، إِلَى شَرْطَى ،  
أَوْ وَزِيرٍ ، أَوْ أَمِيرٍ ، أَوْ قَائِدٍ مِنْ قَوَادِ الْمُغُولِ ، أَوْ نُحْصُومِ  
الْمُغُولَ . لَكِنِّي تَعُودُ إِلَى بَغْدَادَ سَالِمًا ، وَغَانِمًا .

وَتَزُودُ زَكْرِيَّا لِرَحْلَتِهِ بِالْمَالِ ، وَبِفَرَسٍ يَرْكَبُهُ ، وَبِغِلٍّ يَحْمِلُ  
عَلَيْهِ أَوْزَاقَهُ وَكُتُبَهُ ، وَمَا خَفَّ مِنَ الزَّادِ . وَيَبِينُ مَا حَمَلَهُ كَانَتْ  
كُتُبٌ فِي الْمَسَافَاتِ بَيْنَ الْبُلْدَانِ ، وَالْمَوَاقِعِ وَالْمَوَاضِعِ ، وَالنُّجُومِ  
الْمُرْشِدَةِ وَالْهَادِيَةِ ، فِي ظِلَامِ اللَّيْلِ . وَغَادَرَ بَغْدَادَ ذَاتَ صَبَاحٍ ،  
مُودِّعًا مِنَ الْأَهْلِ ، وَالرِّفَاقِ ، وَالْعُلَمَاءِ .

## العودة إلى بغداد

جَابَ « زَكْرِيَّا » فِي رِحْلَةٍ دَامَتْ نَحْوًا مِنْ عَشْرِ سَنَوَاتٍ ،  
أَرْجَاءَ فَارِسَ ، وَخُرَاسَانَ وَأَفْغَانِسْتَانَ ، وَدِيَارَ التُّرْكِ ،  
وَحُورَازْمَ ، وَأَرْمِينِيَا ، وَأَذَرْبَيْجَانَ ، وَالكَرْجَ ، وَكَانَ أَكْثَرُهَا  
خَاضِعًا لِسُلْطَانِ الْمُغُولِ ، عُنُودَ حِينًا ، وَصُلْحًا حِينًا آخَرَ . وَمَرَّ  
فِي طَرِيقِ عَوْدَتِهِ ، بِمَدِينَةِ « قَزْوِينَ » ، وَصَلَّى فِي مَسْجِدِ





« هَارُونَ الرَّشِيد » ، وَزَارَ مَرَايَ الْأَغْنَامِ ، فِي سُفُوحِ جَبَلِ  
« الْبُورِزِ » .

وَعَادَ زَكْرِيَّا إِلَى بَغْدَادَ ، وَقَدْ جَاوَزَ الثَّلَاثِينَ مِنْ عُمُرِهِ ،  
وَقَدْ رَأَى الْكَثِيرَ مِنْ عَجَائِبِ الْأَرْضِ ، فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ وَالْجَبَلِ  
وَالسَّهْلِ ، وَالصَّخْرِ وَالنَّهْرِ ، وَأَلْوَانًا مِنَ الْمَعَادِنِ ، وَأَجْنَاسًا مِنَ  
الْبَشَرِ ، مُخْتَلِفِي الْمَلَامِحِ وَالْوُجُوهِ ، وَالْقَامَاتِ وَالْعَيُونِ  
وَالْأَنْوْفِ ، وَأَنْوَاعًا مِنَ النَّبَاتَاتِ وَالطَّيُورِ وَالْحَشَرَاتِ ، لَا تُحْصَى  
عَدَدُهَا أَجْيَالُ مِنَ الْعُلَمَاءِ . وَكَانَ « زَكْرِيَّا » قَدْ دَوَّنَ ، كِعَادَتِهِ ،  
مِلَاحَظَاتِهِ فِي دَفَاتِرِهِ الْخَاصَّةِ ، وَجَلَّبَ مَعَهُ مَعَارِفَ جَدِيدَةً ،  
وَحِكَايَاتَ عَجِيبَةً ، مِنْ كُلِّ الْبِلَادِ الَّتِي دَخَلَهَا سَائِحًا ، وَغَادَرَهَا  
أَكْثَرَ مَعْرِفَةً .

وَجَدَ « زَكْرِيَّا » أَبَاهُ قَدْ وَدَّعَ الدُّنْيَا ، وَأَوْصَى بِهِ أَصْدِقَاءَهُ  
لِيَسَاعِدُوهُ فِي تَوَلَّى عَمَلِ الدَّوْلَةِ ، يَتَّفِقُ مِنْهُ عَلَى أَهْلِهِ . وَقَدَّمَ  
لَهُ صَدِيقٌ لِأَبِيهِ ، رِسَالَةً كَتَبَهَا لَهُ أَبُوهُ ، قَبْلَ أَنْ يَفَارِقَ الدُّنْيَا ،  
قَالَ لَهُ فِيهَا : « زَكْرِيَّا . اسْعَ لِلْقَضَاءِ فَأَنْتَ أَهْلٌ لَهُ . وَاكْتُبْ  
يَوْمًا ، مَا عَرَفْتَهُ لِكُلِّ النَّاسِ ، لَا لِلصَّفْوَةِ وَحْدَهُمْ . وَاجْمَعْ فِيمَا

تَكْتُبُهُ بَيْنَ مَا عَرَفْتَهُ وَعَقَائِدِ دِينِكَ ، فِي الْحَيَاةِ وَفِي الْكَوْنِ . وَارْعَ  
اللَّهَ وَالْحَقَّ فِي كُلِّ مَا تَكْتُبُهُ يَا بُنَى . فَالْكَلِمَةُ تَبْقَى مِنْ بَعْدِكَ بِخَيْرِهَا  
وَشَرِّهَا ، أَوْ .. فَالْزَمِ الصَّمْتَ » .

وَسَمِعَ « زَكْرِيَّا » وَأَطَاعَ ، فَنفَذَ وَصِيَّةَ أَبِيهِ . سَعَى لَهُ  
صَدِيقُ أَبِيهِ لَدَى قَاضِيِ الْجَمَاعَةِ ( قَاضِيِ الْقَضَاةِ ) فِي بَغْدَادَ ،  
فَوَلَّاهُ قَضَاءَ مَدِينَتَيْ : وَاسِطَ ، وَالْحِلَّةِ ، جَنُوبَيَّ بَغْدَادَ ، بِالْقُرْبِ  
مِنْ مَدِينَتَيْ : النَّجَفِ ، وَكَرْبَلَاءَ .

وَعِنْدِيذٍ ، تَزَوَّجَ « زَكْرِيَّا » ، وَاسْتَقَرَّ بِهِ الْمَقَامُ ، فِي بَيْتٍ  
فَسِيحٍ لَهُ فِنَاءٌ ، رَاحَ يَسْلَى نَفْسَهُ فِي أَوْقَاتِ فِرَاقِهِ ، بِغُرْسِ  
أَشْجَارٍ وَنَبَاتَاتٍ فِيهِ ، وَرِعَايَتِهَا فِي كُلِّ يَوْمٍ ، حَتَّى اكْتَسَبَتْ  
الْأَرْضُ بِالْخُضْرَةِ وَبِأَلْوَانِ الزَّهْوَرِ ، وَانْبَسَطَتْ ظِلَالُ الْأَشْجَارِ  
فِي أَنْحَاءِ الْفِنَاءِ .

## عجائب و غرائب

سَأَلَتْهُ زَوْجَتُهُ يَوْمًا ، عَمَّا يَكْتُبُهُ فِي الْأَوْرَاقِ ، وَيَجْعَلُهُ يُطِيلُ



الجلوس إليها ساعات إثر ساعات ، فقال لها « زكريّا » :

— أدون كتاباً ، لم يكتبه أحد قبلي ، وقد جعلت عنوانه :  
« عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات » ، ولا أعرف حقاً ،  
متى أنتهى منه ، لكننى أعرف بالتّحديد ، ماذا سيكون فيه .

كانت زوجة زكريّا عربية ، تحسن القراءة والكتابة ،  
واعتاد زكريّا فى ليالى متوالية ، أن يقرأ لها صفحات مما كتبه  
فى نهاره ، أو يملئ عليها ، فى الليل ، ما تحطه يديها ، فى ضوء  
باهر ، والقناديل ، والمشكاوات ، تظل مضية فى ظلام الليل ،  
إلى ساعة السحر ، فى منتصف الليل .

ومرت على « زكريّا » مع القضاء فى واسط ، ومع كتابه ،  
سنوات جاوزت خمس عشرة سنة . اكتسح فيها المغول بلاد  
« الكرج » ( جورجيا الآن ) ، وانفرد فيها السلاجقة بحكم  
بلاد الأناضول ( تركيا الآن ) ، وفشلت فيها حملة ملك فرنسا  
لويس التاسع على مصر ، وأخذ أسيراً . وسقطت فيها الدولة  
الأيوبية فى مصر ، فولى الأمر من بعدهم المماليك البحرية ، فى

مصر والشام والحجاز . وتولى فيها « كوبلاى خان » حفيد  
« جنكيز خان » زعامة المغول الايلخانية ، وبين قواده فى  
فارس ، كان القائد « هولأكو » ، وسقطت فيها مدينة  
« أشبيلية » فى الأندلس فى أيدي الفرنجة ، فلم يبق فى يد عرب  
الأندلس ، سوى مدينة « غرناطة » ، آخر القلاع العربية ، فى  
أوروبا بأسرها .

## أصداء كتاب

كان زكريّا قد بلغ من العمر خمسين سنة ، حين حمل  
أوراق كتابه : « عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات » ،  
إلى الوراقين ، فى مدينة بغداد ، وتحاطف كتابه النساخون ،  
وأقبل عليه الطلاب والعلماء ، يقرأونه فى دهشة وإبهار ،  
وتجاوز رواج الكتاب فى ذلك الحين ، أعداد العلماء وطلاب  
العلم ، إلى عامة الناس ، ممن يعرفون القراءة والكتابة ، بل  
وممن لا يجدون وسيلة للمعرفة ، سوى السمع والإنصات ،  
لقارىء من القراء ، يقرأ عليهم فصلاً من فصول كتاب



« القزويني » ، في صحن ( ساحة مكشوفة بلا سقف )  
مسجد ، أو فناء دار ، أو تحت شجرة ظليلة ، في حقل أو  
حديقة .

وغطى صدى كتاب « القزويني » على أخبار المغول ، التي  
يحملها إلى بغداد ، القادمون إليها ، من الهاريين والتجار . ولم  
تكن بغداد آنذاك ، هي العاصمة الوحيدة للثقافة ، مثلما كانت  
في زمن مضى ، فقد صارت هناك ، في العالم الإسلامي ،  
عواصم عديدة أخرى للثقافة ، منذ عصر الدول المستقلة في  
القرن العاشر الميلادي ، عصر الأمراء . وإلى هذه العواصم  
حملت نسخ من كتاب « القزويني » المثير للدهشة ، عن  
« عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات » .

## كل شيء يدور

في مدينة « الرى » جلس عالم الفلك والرياضيات « نصير  
الدين الطوسي » ، يقرأ كتاب القزويني . ومثل قارىء مدرب ،  
بدأ بفهرست الكتاب ليرى تقسيمه له ، ويعرف منهجه فيه .





كَانَ كِتَابُ الْعَجَائِبِ مَقْسَمًا إِلَى قِسْمَيْنِ : قِسْمٌ عَنْ « الْعُلُويَّاتِ » فِي عَالَمِ الْأَفْلَاقِ الْمَحِيطَةِ بِالْأَرْضِ ، بِأَشْكَالِهَا وَأَوْضَاعِهَا فِي الْمَكَانِ ، وَفِي الزَّمَانِ . وَقِسْمٌ عَنْ « السُّفْلِيَّاتِ » ، أَوْ « كُرَّةِ الْأَرْضِ » وَمَا فِيهَا مِنْ مَاءٍ وَنَارٍ وَهَوَاءٍ وَطَبَقَاتٍ ، وَمَعَادِنَ وَتِبَاتٍ وَحَيَوَانٍ .

وَأَدْرَكَ « نَصِيرُ الدِّينِ » لِفُورِهِ ، وَهُوَ يَتَصَفَّحُ الْكِتَابَ ، أَنَّ مَعَارِفَ الْعِلْمِ الَّتِي كَانَتْ حِكْمًا لِلْخَاصَّةِ وَالصَّفْوَةِ ، مُنْذُ عَصْرِ الْفَلَسَافَةِ وَالْعُلَمَاءِ الْيُونَانِ ، قَدْ أَصْبَحَتْ ، فِي هَذَا الْكِتَابِ ، مُبَاحَةً وَمُتَاحَةً لِيَعْرِفَهَا النَّاسُ كَافَّةً ، وَيَكْتَشِفُوهَا ، عَنْ نَشْأَةِ الْكَوْنِ ، وَجَرَكَةِ أَجْرَامِهِ ، وَتَكُونِ نَجْمِهِ وَكَوَاكِبِهِ ، وَعَنْ الْأَرْضِ وَطَبَقَاتِهَا ، وَمَا فِي جَوْفِهَا ، وَمَا يَدُبُّ فَوْقَهَا ، وَيَحِيطُ بِهَا ، مَا لَمْ يَكُونُوا يَعْرِفُونَهُ مِنَ الْحَقَائِقِ الْعِلْمِيَةِ ، وَمَقْرُونَةً بِالْحِكَايَةِ الشَّعْبِيَّةِ عَنْهَا ، فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ .

وَأَخَذَ « نَصِيرُ الدِّينِ » يَقْرَأُ كِتَابَ « الْقَزْوِينِي » الْعَجِيبَ ، حَتَّى وَصَلَ إِلَى نِهَائِهِ ، فِي نَهَارٍ وَاحِدٍ . وَحِينَ طَوَاهُ أَدْرَكَ أَنَّ النَّاسَ جَمِيعًا ، وَفِي كُلِّ الْعُصُورِ وَالْبِلْدَانِ ، سَيَعْرِفُونَ أَنَّ الْأَرْضَ

كَرَّةٌ ، كَمَا عَرَفَهَا « اسْتَارْكُوسُ » ، « وَالْبِيروني » « وَابْنُ الْهَيْثَمِ » « وَابْنُ سِينَا » وَلَيْسَتْ قُرْصًا مُسْتَدِيرًا ، وَلَا شَكْلًا مُرَبَّعًا ، أَوْ اسْطُوانيًا . وَسَيَعْرِفُونَ أَنَّ الْأَرْضَ تَدُورُ حَوْلَ مَحْوَرِهَا ، مِنَ الْغَرْبِ إِلَى الشَّرْقِ ، وَالْمَخْلُوقَاتُ وَالْمَوْجُودَاتُ عَلَيْهَا ، مُنْجَذِبُونَ إِلَيْهَا ، بِقُوَّةِ الْجَذْبِ ، وَقُوَّةِ الدَّوَرَانِ ، مَعًا ، وَلَيْسَتْ ثَابِتَةً ، فِي مَرْكَزِ الْكَوْنِ ، كَمَا كَانَ يَقُولُ « بَطْلِمْيُوسُ » . وَسَيَعْرِفُونَ أَنَّ مَا نَشَاهِدُهُ مِنْ حَرَكَاتِ النُّجُومِ وَالْكَوَاكِبِ ، فِي السَّمَاءِ ، لَا يَرْجِعُ إِلَى دَوَرَانِ الْأَرْضِ حَوْلَ مَحْوَرِهَا ، فَتَتَغَيَّرُ لِلنَّازِلِ الْمَشَاهِدِ وَالْمُرْتِيَاتِ فِي عَالَمِ السَّمَاءِ . وَسَيَعْرِفُونَ أَنَّ مُعْظَمَ الْيَابِسِ مِنَ الْأَرْضِ فِي نِصْفِهَا الشَّمَالِيِّ ، وَأَنَّ صُورَةَ السَّمَاءِ بِنَجُومِهَا وَكَوَاكِبِهَا ، تَخْتَلِفُ فِي النِّصْفِ الشَّمَالِيِّ مِنَ الْأَرْضِ عَنْهَا فِي النِّصْفِ الْجَنُوبِيِّ مِنَ الْأَرْضِ . وَسَيَعْرِفُونَ أَنَّ الْقَمَرَ يَدُورُ حَوْلَ الْأَرْضِ ، وَأَنَّ الْأَرْضَ ، وَكَوَاكِبَ أُخْرَى مَعَهَا ، تَدُورُ حَوْلَ الشَّمْسِ ، فَتَكُونُ الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ ، وَأَنَّ الشَّمْسَ تَدُورُ حَوْلَ نَفْسِهَا أَيْضًا ، وَحَوْلَ مَرْكَزِ الْمَجَرَّةِ ، مِثْلَمَا تَدُورُ الْأَرْضُ حَوْلَ نَفْسِهَا ، وَحَوْلَ الشَّمْسِ . وَسَيَعْرِفُونَ بَرَاهِينَ « الْقَزْوِينِي » وَبِالْمَنْطِقِ الرِّيَاضِيِّ ، عَلَى ذَلِكَ كُلِّهِ .



ورأى « نصير الدين » نزول « القزويني » بالناس في كتابه ، من عالم الفلك الرحيب ، إلى عالم الأرض ، ليقدّم لهم ، مع الحكايات الشعبية والآيات القرآنية ، مافى أعماق الأرض من طبقات ، ودراجات حرارة ، وأخيرة وغازات ، ومعادن وفلزات ، وما على سطحها من يابس وماء ، بين جبال وسهول ، وبرارى وصحارى ، وبحار وبحيرات ، وأنهار ونهيرات ، وما يحدث فوقها من زلازل وبراكين ، وحرارة ورياح ، وكيفية حدوثها كلها ، وكيف ومتى يصير اليابس بحراً ، والبحر يابساً ، يعلو هذا وينخفض ذاك ، عبر دورات التاريخ ، كل بضعة آلاف من السنين ، وعمّا يحيط بالأرض من طبقات الهواء ، وما يخرج فيها من نباتات ، وما يسعى فوقها من أجناس البشر ، وأنواع الحيوانات ، والحشرات ، وما يفرق في فضائها من الطيور والهوام ، وما يسبح في مياهها من أسماك البحر ، وحيواناته البحرية .

وأخذت « نصير الدين » الدهشة من معارف « القزويني » في كتابه ، عمّا في جوف الأرض ، عن نواة

القلب في الأرض ، وقشورتها ، ومياهها الجوفية ، ومعادنها وفلزاتها الخبيثة ، من الذهب والفضة ، والحديد والرصاص ، والماس والنحاس ، والزئبق والكبريت ، والتفط والقار ، وكيفية تكونها عبر العصور والأزمان ، وعن طبقات الأرض الحجرية والجيرية والرمليّة ، وكيفية تكونها ، وحدثها .

وجلس « نصير الدين » يكتب رسالة تحية للقزويني ، يبعث بها إليه من « الرى » إلى بغداد . لكن الرسالة لم تصل إليه قط ، وربما لم تفتح الفرصة لنصير الدين لإرسالها إليه ، لانشغاله بولائه الجديد ، لقوة « المغول » الصاعدة .

## فرحة لم تتم

كان كتاب « القزويني » في زمانه حدثاً ، وحدثاً سابقاً لأوانه ، وسابقاً بما فيه من معارف أكثرها لعلماء سابقين ، من اليونانيين والعرب معا ، للمعارف التي ردّها علماء الأرض والفلك والجغرافيا ، في مطلع عصر النهضة في أوربا ، في القرن



السادس عشر والسابع عشر ، وبدءا من « كوبرنيك »  
و« جاليليو » .

ولم تَتِمَّ فرحة « القزويني » ولا أهل العراق ، بهذا  
الكتاب ، سوى سنواتِ ثَمَانٍ ، فقد اندفع المغولُ الایلخانيَّةُ ،  
بقيادة « هولاكو » نحو بغداد ، واجتاحوها من الغرب  
والشرق ، كالإغصارِ العاصف ، وقتلوا الخليفةَ الضعيف  
« المستعصم بالله » ، غَدْرًا ، بعدَ رضاه بمقابلته لهولاكو  
مُصَالِحًا ، وتقديمه للهدايا والكُتُوز ، وقتلوا معه بنيه وآل بيته ،  
وأَسَرُوا زوجته وبناته وجواريه .

وانتقلت الأخبارُ بسرعةٍ للقزويني ، حيثُ يُقيمُ بواسط ،  
فأفزعهُ أن يُجاوزَ عَدَدُ القَتْلِ مائةَ ألفٍ ، وأن تُدمرَ حضارةُ  
عصرٍ ، وأن تُحرقَ مَكْتَبَاتُ بغداد ، وأن تُجعلَ الكُتُبُ جَسْرًا ،  
تَعْبُرُ عليه خَيْلُ المغول ، في نَهْرٍ دَجَلَةٍ ، من الغربِ إلى الشرق .  
وزَادَ في حُزْنِهِ ما عرفَهُ من تَعَاوُنِ عُلَمَاءِ عِظَامٍ من الفُرس ، مثل  
« نصير الدين الطوسي » ، مَعَ هولاكو والمغول .

ولم يَبْقَ أَمَامَ « القزويني » سوى الفِرَارِ بأهله ، من العراقِ

إلى الشَّامِ ، حتَّى لا يأخذه المغولُ ، بتهمةِ أَنَّهُ من رِجالِ  
الدَّوْلَةِ ، ففرَّ بأهله من العراق ، في السَّنَةِ نفسِها ، سَنَةِ سبعمائةٍ  
وثمانٍ وخمسينَ هجريةً ، ألفٍ ومائتينَ وثمانٍ وخمسينَ ميلاديةً .

## هزيمة المغول

استقرَّ المُقَامُ بالقزويني وزوجته وبناته وبنيه في دمشق .  
وقال لزوجته :

— معنا مالٌ أدخرته لمثلِ هذه الأيامِ العصيبة . وعلينا الآن  
أن نخفي أنفسنا إلى حين ، فلا يعرفُ أحدٌ من أنا ، ولا من  
أكون . فالمغولُ لن يتوقفوا عندَ بغداد ، ولَسَوْفَ يدفعون  
بموجاتٍ أُخرى صَوْبَ الشَّامِ ، ويهدِّدون منها مصرَ ، وأهلَ  
مصرَ .

وقضى « القزويني » أيامه في دمشق ، يُتابعُ الأحداثَ التي  
تجرى في مصرَ ، ويعقدُ على أمراءِ ممالكِها البحريةِ الآمالَ .  
ويتجولُ ساعاتٍ على شاطئِ نهرِ « بَرْدَى » ، وفي غُوطَةٍ  
( بستان ) دمشق .



وفي مصرَ كان المماليكُ بقيادة « قُطر » و « بيارس » يستعدُّون لِلقاءِ مَحْتومٍ ، ذات يوم ، مع جيوشِ المغول ، يساندهما الشيخُ « عزُّ الدين بنُ عبدِالسلام » ، الذي راح يحثُّ الناسَ على الجهاد ، والتبرُّعِ بالأموال .

وتقدَّمتْ جيوشُ المغول ، واحتلتْ ديارَ الشام ، وبعثوا يهدِّدون مصرَ بالحرب ، إذا لم تُسلم وتفتح بلادها لهم كغزاة ، ورفضَ السلطان « قطر » تهديداتِ المغول ، واستنفرَ الناسَ للحرب ، وخرج في ستِّ عشرة كتيبةً ، للقاءِ المغول ، وبينها كانتُ أربعةُ كتائبٍ لفرسانِ المماليك ، واثنَا عشرة كتيبةً من الفلاحين المصريين . وحدث اللقاءُ الرهيبُ في « عينِ جالوت » ، وهُزمَ المغولُ شَرَّ هزيمة ، وصارَ قَتْلَاهُم تَلالاً في ساحةِ القتال . وتراجعَ « المغول » من ديارِ الشامِ إلى العراق . ودوَّى صدَى هزيمَتِهِم بينَ المسلمين ، ونجَّتْ مصر ، وشمالَ افريقية ، وجزيرةُ العرب ، من الغزوِ المغوليِّ .

عندئذٍ أَمِنَ « القزويني » وأهلُ بيته ، وراقتْ له الحياةُ في دِمَشقَ ، يشهدُ عن قُربِ صِراعِ المماليكِ لِإِجلَاءِ الصليبيين عن

الشَّام ، وقضائهم على جماعةِ « الحشَّاشين » الإِرهايَّة ، في ديارِ الشام .

وفرغ « القزويني » لكى يكتُبَ كُتبهُ الجديدة ، عن : « عجائبِ البلدان » ، و « صورةِ الأرض » ، وكان آخرُها كتابُه الهام : « آثارُ البلادِ وأخبارُ العباد » . كان الكتابُ عن التاريخِ البشريِّ ، وأيضا ، عن الأرضِ التي يَحيا عليها البشرُ ، وأقاليمها السبعة ، وكان القزويني قد بلغ من العمر آنذاك ، خمسا وسبعين سنة .

في سنةِ ستمائةِ هجرية ، أَلِفَ ومائتين وثلاثِ ميلادية ، وُلِدَ العالمُ العربيُّ الجيولوجي : « زكريا بنُ محمد بنُ محمود النجَّادِي الكُوفِي » الشهيرُ بالقزويني .

وفي سنةِ ستمائةِ واثنين وثمانين هجرية ، أَلِفَ ومائتين وثلاثِ وثمانين ميلادية ، كانت وفاةُ عالمِ عربي ، رفعَ بصره إلى حركةِ الأفلاكِ والنجومِ والكواكبِ في الفضاءِ الرحيبِ ،



وحدَّق في أعماق الأرض وبرّها وبحرّها ، وبسَّطَ كلَّ ماعرفه  
ورآه لكافة الناس ، في كتاب .

وفي العالم الإسلامي ، في العصور الوسطى ، لخص  
« الباثوني » كتاب : « عجائب المخلوقات » في القرن الميلادي  
الخامس عشر ، تحت عنوان : « الآثار من عجائب  
المخلوقات » .

وفي العصر الحديث كتَبَ عن « القزويني » ، عديدٌ من  
العلماء والمؤرخين العرب ، كلما تعرّضوا للتأريخ للعلوم  
العربية الفلكية ، والجغرافية ، والطبيعية ، أو لعلوم الأحياء .  
ومن أشهر هؤلاء العلماء والمؤرخين العرب : « أحمد عيسى » ،  
و« عبدالحليم منتصر » ، و« توفيق الطويل » ، و « مقبول  
أحمد » ، و« محمد يوسف حسن » الذي تحدّث عن  
« القزويني » في مَهْرَجَانِ إسلاميّ عُقد في لندن ، عن « أثر  
الفكر الإسلامي في تقدم علم الجيولوجيا » ، عام ١٩٧٦ .

